

# Blixembosch

## Atlas sta-orthese



**atlas**  
REVALIDATIE TECHNIEK

Postadres  
Postbus 106  
5370 AC Ravenstein  
Bezoekadres  
Korte Stukken 7  
5371 MN Ravenstein

Tel: 0486-45 33 44  
Fax: 0486-45 35 15  
[www.atlas-rehab.nl](http://www.atlas-rehab.nl)  
[info@atlas-rehab.nl](mailto:info@atlas-rehab.nl)



Februari 2007

## Voorwoord

Deze gebruiksaanwijzing is bedoeld voor ouders en/of begeleiders van een kind dat gebruik maakt van een sta-orthese model Blixembosch.

De Blixembosch is voorzien van CE-markering, wat aangeeft dat aan de Europese eisen voor veiligheid wordt voldaan.

De Blixembosch wordt afgesteld en geleverd door de dealer. Met deze handleiding kunnen daarna moeiteloos de belangrijkste verstellingen worden gedaan om het kind optimaal gebruik te kunnen laten maken van de sta-orthese.

In deze handleiding wordt veel gebruik gemaakt van foto's, zodat een instelmogelijkheid op de sta-orthese gemakkelijk kan worden teruggevonden.

Uw ervaringen met de sta-orthese zijn belangrijk voor het steeds verbeteren van de Blixembosch. Wij willen u vragen om na enkele weken het enquêteformulier, dat achter in deze gebruiksaanwijzing te vinden is, in te vullen en aan ons te retourneren:

Atlas Revalidatie Techniek  
Antwoordnummer 3509  
5370 ZX Ravenstein

**Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.**

## Inhoudsopgave

<b>1. De Blixembosch sta-orthese .....</b>	<b>4</b>
<b>2. De veiligheid.....</b>	<b>5</b>
2.1 De veiligheidsvoorschriften.....	5
2.2 Acuut gevaar .....	5
<b>3. Ingebruikname .....</b>	<b>6</b>
3.1 In de sta-orthese helpen van het kind .....	6
3.2 Uit de sta-orthese helpen van het kind .....	6
<b>4. De bediening .....</b>	<b>7</b>
4.1 De dagelijkse verstellingen.....	7
4.1.1 De remmen .....	7
4.1.2 De beugel met de sacrum- en rugsteun.....	8
4.1.3 De bekkenfixatieband .....	8
4.1.4 De fixatie in de voetenbakjes .....	8
4.2 De standaard instellingen (bij voorkeur alleen door paramedicus).....	9
4.2.1 De hoogte en diepte van het werkblad .....	9
4.2.2 De hoogte van de sacrumsteun .....	10
4.2.3 De hoogte en diepte van de bekkensteun .....	10
4.2.4 De breedte van de zijsteunen van de bekkensteun .....	11
4.2.5 De hoogte en diepte van de rugsteun.....	11
4.2.6 De breedte van de zijsteunen van de rugsteun (optie) .....	12
4.2.7 De lengte van het onderstel.....	12
4.2.8 De hoogte, breedte en diepte van de beensteunen .....	12
4.2.9 De breedte en diepte van de voetenbakjes .....	13
4.2.10 De correctie van de voetstand .....	13
<b>5. Onderhoud .....</b>	<b>14</b>
<b>6. Verhelpen van problemen.....</b>	<b>14</b>
<b>7. Garantie .....</b>	<b>14</b>
<b>8. Technische gegevens .....</b>	<b>15</b>
8.1 Afmetingen Blixembosch .....	15
8.2 Bekleding.....	15
8.3 Opties .....	15
<b>Bijlage: Gebruikersenquête .....</b>	<b>16</b>

## 1. De Blixembosch sta-orthese

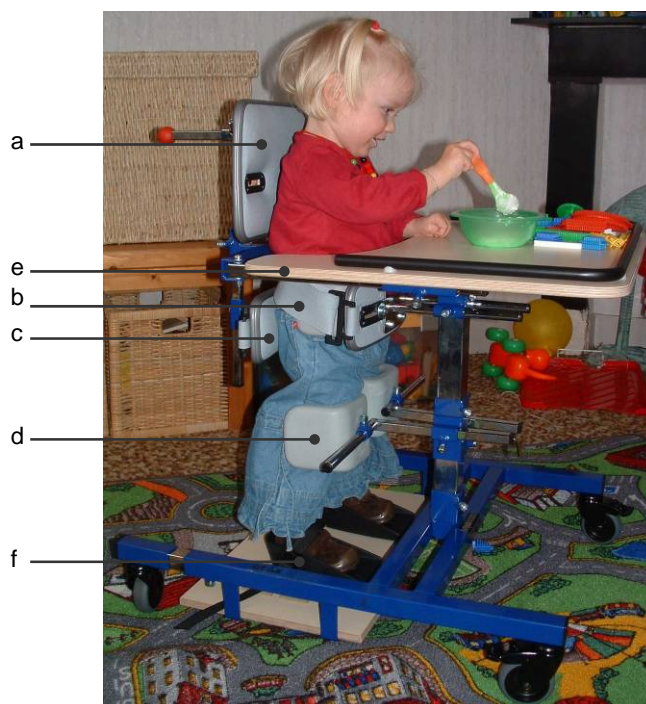
De Blixembosch behoort tot de groep verticale sta-ortheses. De sta-orthese is ontwikkeld in nauwe samenwerking met het gelijknamige revalidatiecentrum te Eindhoven en is in twee maten uitgevoerd. Deze sta-orthese kenmerkt zich door een wegklapbare sacrum- en rugsteun en een extra lage instap, zodat het kind gemakkelijk in de sta-orthese kan plaatsnemen.

### Rechtopstaande houding

Deze sta-orthese kenmerkt zich door zijn rechtopstaande houding en ondersteuning tot aan het bekken. Dit stimuleert de hoofd- en rompbalans. Bovendien is de Blixembosch uitermate geschikt om met eenvoudige ingrepen een steeds actievere houding te bewerkstelligen, met name door het verminderen of weglaten van steun.

### Ondersteuning

Fixatie vindt plaats door gebruik van een in diepte te verstellen bekkensteun met zijsteunen en fixatieband, sacrumsteun, rugsteun, buigbare beensteunen en voetenbakjes.



Afbeelding 1:  
De standaard uitvoering van de Blixembosch.

- a) Rugsteun;
- b) Bekkensteun met zijpelotten en fixatieband;
- c) Sacrumsteun;
- d) Buigbare beensteunen;
- e) Houten werkblad;
- f) Voetenbakjes, inclusief fixatiebandjes;
- g) Set wigjes, is in deze afbeelding niet zichtbaar.

## 2. De veiligheid

Atlas heeft de grootste zorg besteed aan de veiligheid van het kind; er is veel aandacht besteed aan de juiste vormgeving van de sta-orthese en de instellingen bij ingebruikname zijn door Atlas op deskundige wijze gedaan. Er zijn evenwel nog de volgende veiligheidsvoorschriften die door de begeleiders en ouders van het kind beslist moeten worden nageleefd om een veilig gebruik van de sta-orthese te waarborgen.

### 2.1 De veiligheidsvoorschriften

- a) Lees eerst deze gebruiksaanwijzing door en probeer de sta-orthese eerst uit zonder dat de orthese gebruikt wordt;
- b) Laat uw kind nooit alleen achter in de sta-orthese en houd steeds toezicht;
- c) Zorg dat alle verstellingen en fixaties goed vast zitten;
- d) Zet na verstellen de stelschroeven en -knop goed vast en controleer dit na elke verstelling;
- e) Gebruik de sta-orthese uitsluitend op een vlakke ondergrond;
- f) Zet altijd minstens twee van de vier remmen vast;
- g) De sta-orthese mag uitsluitend binnenshuis worden gebruikt;
- h) De sta-orthese mag niet voor vervoersdoeleinden worden aangewend;
- i) Laat andere kinderen niet met de sta-orthese spelen of ermee rijden;
- j) Verstellingen mogen alleen door ouders of verzorgers worden gedaan. Tenzij beslist noodzakelijk, mag dit niet met het kind in de sta-orthese gebeuren;
- k) Het kind kan duizelig worden, wees daarop attent;
- l) Bouw de tijdsduur (in overleg met de behandelaar) langzaam op;
- m) Controleer bij ontwikkeling en groei of er geen knel- of drukpunten ontstaan;
- n) Bij groei de instellingen alleen veranderen in overleg met de behandelaar;
- o) Let erop dat u niet langdurig in een ongemakkelijk houding bezig bent met het kind in de sta-orthese;
- p) Gebruik nooit de maximale hoogte, breedte of diepte voor een stevige verbinding;
- q) Houd u aan de maximale gebruikersgewicht van 50 kg (maat 1) of 75 kg (maat 2);
- r) Elke service uitgevoerd door iemand anders dan een door Atlas Revalidatie Techniek gevolmachtigd persoon zal de garantie ongeldig maken en Atlas Revalidatie Techniek is dan niet meer aansprakelijk voor verwondingen en/of beschadigingen.

Op de sta-orthese wordt veiligheidsvoorschrift "b" en "c" herhaald in de vorm van een waarschuwingssticker (zie onderstaande figuur). Zorg ervoor dat deze tekst ten alle tijde leesbaar blijft. Vraag zonodig om een nieuw exemplaar van deze sticker.

**Zorg dat alle verstellingen en fixaties  
goed vast zitten.**

**Laat uw kind nooit alleen achter.  
Houd steeds toezicht.**

### 2.2 Acuuut gevaar

Oefen de volgende handelingen om uw kind bij brand of andere acute gevaren snel uit de sta-orthese te kunnen halen, totdat u dit snel kunt uitvoeren.

#### **Snel handelen bij brand of ander acuuut gevaar:**

- a) Zet de sta-orthese op minstens twee remmen;
- b) Maak de fixatiebandjes van de voetenbakjes los;
- c) Maak de beugel, met de rug- en sacrumsteun, los;
- d) Houd het kind stevig vast en maak de bekkenfixatieband los;
- e) Til het kind uit de sta-orthese.

### 3. Ingebruikname

Controleer voor het gebruik de sta-orthese op zichtbare gebreken. Raadpleeg bij twijfel de leverancier. Laat u door de leverancier instrueren wanneer u nog niet bekend bent met het gebruik van deze sta-orthese.

Lees voor het gebruik deze gebruiksaanwijzing aandachtig door en ga na of het gebruik en de bedoeling van alle onderdelen duidelijk is (probeer alles eerst uit, voordat het kind in de sta-orthese plaats neemt). Wees u bewust van de veiligheidsinstructies in hoofdstuk 2.

Er is een mogelijkheid voor persoonlijke instructie via uw leverancier. Neem bij problemen contact op met de behandelend therapeut of met de leverancier van de sta-orthese.

#### **3.1 In de sta-orthese helpen van het kind**

Om op een veilige en verantwoorde manier het kind in de sta-orthese te helpen is het nodig om de hierna beschreven volgorde van handelen nauwgezet aan te houden. Voor aanwijzingen voor de bediening van de sta-orthese zie hoofdstuk 4 "De bediening".

- a) Zet tenminste twee van de vier wielen op de rem, zodat de sta-orthese niet weg kan rijden tijdens het helpen van het kind;
- b) Let erop dat alle verstelmogelijkheden vast staan;
- c) Maak de fixatiebandjes van de voetenbakjes los;
- d) Maak de bekkenfixatieband en beugel, met de sacrum- en rugsteun, los;
- e) Help het kind in de sta-orthese en maak de bekkenfixatieband vast;
- f) Maak de beugel met de sacrum- en rugsteun vast;
- g) Maak de fixatiebandjes van de voetenbakjes vast;
- h) Wijzig eventueel enkele verstellingen voor het vergemakkelijken van de stahouding van het kind;
- i) Laat uw kind nooit alleen achter in de sta-orthese en houd steeds toezicht.

#### **3.2 Uit de sta-orthese helpen van het kind**

Om op een veilige en verantwoorde manier het kind uit de sta-orthese te helpen is het nodig om de hierna beschreven volgorde van handelen nauwgezet aan te houden. Voor aanwijzingen voor de bediening van de sta-orthese zie hoofdstuk 4 "De bediening".

- a) Zet tenminste twee van de vier wielen op de rem, zodat sta-orthese niet weg kan rijden tijdens het helpen van het kind;
- b) Maak de fixatiebandjes van de voetenbakjes los;
- c) Maak de beugel, met de sacrum- en rugsteun, los;
- d) Houd het kind goed vast en maak de bekkenfixatieband los;
- e) Help het kind uit de sta-orthese.

**Attentie:**

Lees voor de ingebruikname eerst hoofdstuk 4 "De bediening" door.



## 4. De bediening

Er wordt onderscheid gemaakt tussen de dagelijkse en standaard instellingen van de sta-orthese. Voor de standaard instellingen is altijd gereedschap nodig.

**Attentie:**

*Kies een gemakkelijke werkhouding bij het los- en vastzetten van de stelschroeven en stelknop. Draai na het verstellen de stelschroeven en -knop weer stevig vast.*

### 4.1 De dagelijkse verstellingen

In het dagelijks gebruik van de sta-orthese, worden enkele instellingen steeds aangepast, enerzijds bij het in de sta-orthese helpen of eruit halen van het kind, anderzijds om de stahouding van het kind iets te kunnen veranderen wanneer daar behoefte aan is. Voor de dagelijkse verstellingen is geen gereedschap nodig.

**Attentie:**

*De eerste instellingen of belangrijke wijzigingen in de stahouding mogen uitsluitend door speciaal daartoe geïnstrueerd personeel worden uitgevoerd. De sta-orthese mag uitsluitend door de ouders of verzorgers worden versteld na uitvoerige instructie en zorgvuldige bestudering van deze handleiding.*

#### 4.1.1 De remmen

- Door middel van de lip dat aan de bovenzijde van elk wieltje bevestigd zit, is de Blixembosch op de rem en van de rem te zetten.
- Op de rem:  
Duw de uitstekende lip met de voorzijde van de schoen naar beneden (zie afbeelding 2A) totdat deze vast blijft zitten.

Loszetten:

Duw met de voorzijde van de schoen het kleinere lipje naar voren (zie afbeelding 2B), zodat de grote lip weer naar boven komt.



Afbeelding 2A:  
Op de rem zetten.



Afbeelding 2B:  
Van de rem zetten.

**Attentie:**

*Gebruik altijd minstens twee van de vier remmen.*

#### 4.1.2 De beugel met de sacrum- en rugsteun

- De stelknop voor de beugel bevindt zich aan de achterzijde van het werkblad (zie afbeelding 3).
- Houd met één hand de sta-orthese vast en draai met de andere hand de knop van de beugel linksom los. Duw daarna de knop naar links, waardoor de beugel los komt en opzij gedraaid kan worden. Draai, na het terugdraaien van de beugel, de knop weer stevig aan en controleer of de beugel weer stevig vast zit.
- De beugel kan opzij gedraaid worden, waardoor het in en uit de sta-orthese stappen wordt vergemakkelijkt.



Afbeelding 3:  
Het wegdraaien van de beugel.

#### 4.1.3 De bekkenfixatieband

- De bekkenfixatieband bevindt zich aan de bekkensteun (zie afbeelding 4).
- Breng de band over het bekken van het kind aan en haal de band door de gleuf en haal de fixatieband weer terug over het bekken van het kind. De band blijft zitten met behulp van klittenband.
- De bekkenfixatieband zorgt ervoor dat het kind vastgezet kan worden als het in de sta-orthese wordt gezet.



Afbeelding 4:  
Het verstellen van de bekkenfixatieband.

#### 4.1.4 De fixatie in de voetenbakjes

- De fixatiebanden bevinden zich aan de zijkanten van de voetenbakjes (zie afbeelding 5). Deze fixatie wordt uitgevoerd als het kind in de sta-orthese staat. Wees er zeker van dat de sta-orthese op minstens twee remmen staat.
- Houd met één hand de voet van het kind in het voetenbakje vast. Breng het fixatiebandje over de wreef van het kind in de snelsluiting en klik deze naar beneden toe dicht. Controleer of de fixatie stevig vast zit. Zorg ervoor dat de banden niet knellen.
- De voetenbakjes met de fixatiebandjes zorgen ervoor dat de voeten van het kind onder de romp blijven staan, waardoor het kind de stahouding behoudt.



Afbeelding 5:  
Het verstellen van de  
fixatiebanden.



## **4.2 De standaard instellingen (bij voorkeur alleen door paramedicus)**

Afhankelijk van lengte, gewicht en handicap van het kind moeten een aantal standaard instellingen worden gedaan die na enige tijd, eventueel in overleg met de toezienend therapeut, moeten worden veranderd.

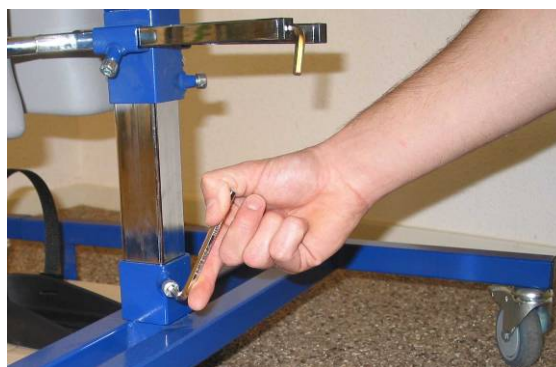
### **Attentie:**

*Kies een gemakkelijke werkhouding bij het losschroeven en vastzetten van de stelschroeven. Gebruik nooit de maximale hoogte, breedte of diepte voor een stevige verbinding.*

### **4.2.1 De hoogte en diepte van het werkblad**

#### Hoogte

- De stelschroef, voor de hoogte van het werkblad, bevindt zich onderaan de kolom (zie afbeelding 6).
- Houd met één hand het frame vast en draai met de andere hand de stelschroef, voor de hoogte, los. Zet het werkblad op de gewenste hoogte en draai de stelschroef weer stevig vast. Controleer of het werkblad weer stevig vast zit. Let er op dat de bekkensteun en kniesteunen samen met het werkblad in hoogte verschuiven; zet deze na het verstellen van het werkblad ook weer op de gewenste hoogte.
- Het werkblad moet zo ingesteld worden dat het kind, met onspannen schouders, met de ellebogen op het blad kan steunen.



Afbeelding 6:  
Het verstellen van de hoogte van het werkblad.

#### Diepte

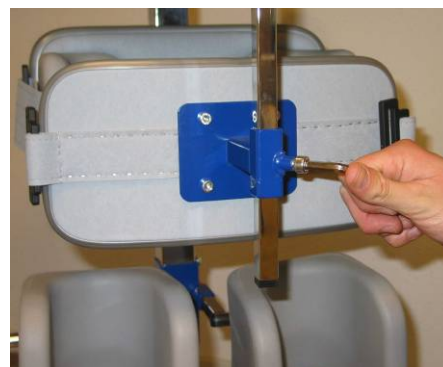
- De stelschroef, voor de diepte van het werkblad, bevindt zich midden-onder het werkblad (zie afbeelding 7).
- Houd met één hand het frame vast en draai met de andere hand de stelschroef, voor de diepte, los. Zet het werkblad op de gewenste diepte en draai de stelschroef weer stevig vast. Controleer of het werkblad weer stevig vast zit. Let er op dat de lengte van het onderstel aan de diepte van het werkblad moet worden aangepast.
- De diepte van het werkblad moet zo ingesteld worden dat het kind niet bekneld wordt. Let er op dat er ook niet te veel ruimte, tussen het werkblad en het kind, ontstaat dat daar bijvoorbeeld de armen van het kind tussen bekneld kunnen raken.



Afbeelding 7:  
Het verstellen van de diepte van het werkblad.

#### 4.2.2 De hoogte van de sacrumsteun

- De stelschroef voor de hoogte van de sacrumsteun bevindt zich aan de achterzijde van de sacrumsteun (zie afbeelding 8). Voor het verstellen is inbussleutel nummer 6 nodig.
- Houd met één hand de sacrumsteun vast en draai met de andere hand de stelschroef voor de hoogte los. Zet de sacrumsteun op de gewenste hoogte en draai de stelschroef weer stevig vast. Controleer of de sacrumsteun weer stevig vast zit.
- De sacrumsteun moet ter hoogte van het heiligbeen van het kind zitten en zorgt samen met de bekkensteun voor de totale ondersteuning van het bekken.



Afbeelding 8:  
Het verstellen van de hoogte van de sacrumsteun.

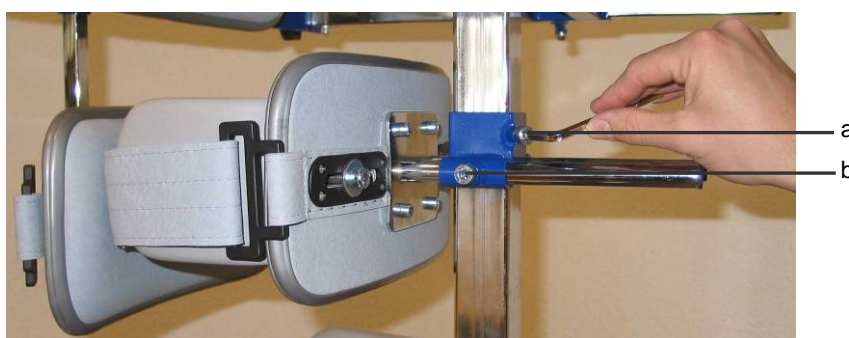
#### 4.2.3 De hoogte en diepte van de bekkensteun

##### Hoogte

- De stelschroef voor de hoogte van de bekkensteun bevindt zich aan de voorzijde van de kolom (zie afbeelding 9). Voor het verstellen is inbussleutel nummer 6 nodig.
- Houd met één hand de bekkensteun vast en draai met de andere hand de stelschroef voor de hoogte los. Zet de bekkensteun op de gewenste hoogte en draai de stelschroef weer stevig vast. Controleer of de bekkensteun weer stevig vast zit.
- De bekkensteun moet ter hoogte van de aan de voorkant uitstekende delen van het bekken van het kind zitten. De bekkensteun zorgt samen met de sacrumsteun voor de totale ondersteuning van het bekken.

##### Diepte

- De stelschroef voor de diepte van de bekkensteun bevindt zich aan de zijkant van de kolom (zie afbeelding 9). Voor het verstellen is inbussleutel nummer 6 nodig.
- Houd met één hand de bekkensteun vast en draai met de andere hand de stelschroef voor de diepte los. Zet de bekkensteun op de gewenste diepte en draai de stelschroef weer stevig vast. Controleer of de bekkensteun weer stevig vast zit.
- De bekkensteun moet zo ingesteld staan dat het kind zijn arm niet tussen zijn buik en het werkblad kan plaatsen.



Afbeelding 9:  
Het verstellen van de hoogte en diepte van de bekkensteun.  
a) De stelschroef voor de hoogte;  
b) De stelschroef voor de diepte.

#### 4.2.4 De breedte van de zijsteunen van de bekkensteun

- De stelschroef, voor de breedte van de zijsteunen, bevindt zich aan de achterzijde van de bekkensteun (zie afbeelding 10). Voor het verstellen is inbussleutel nummer 6 nodig.
- Houd met één hand een van de zijsteunen vast en draai met de andere hand de stelschroef van die steun los. Breng de zijsteun op de gewenste breedte en draai de stelschroef weer stevig vast. Zet de andere zijsteun in dezelfde stand. Controleer of de zijsteunen goed vast zitten.
- De breedte van de zijsteunen moet zo ingesteld worden dat het kind aan allebei de zijden steun kan ondervinden. Deze afstelling verschilt per kind.



Afbeelding 10:  
Het verstellen van de breedte van de zijsteunen van de bekkensteun.

#### 4.2.5 De hoogte en diepte van de rugsteun

##### Hoogte

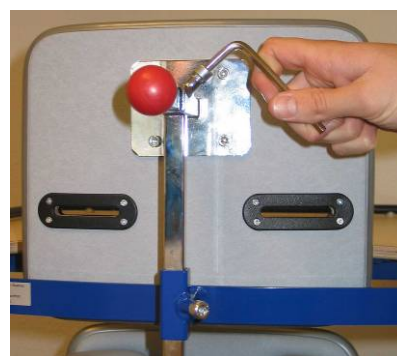
- De stelschroef, voor de hoogte van de rugsteun, bevindt zich aan de achterzijde van de beugel (zie afbeelding 11). Voor het verstellen is inbussleutel nummer 6 nodig.
- Houd met één hand de rugsteun vast en draai met de andere hand de stelschroef voor de hoogte los. Zet de rugsteun op de gewenste hoogte en draai de stelschroef weer stevig vast. Controleer of de rugsteun weer stevig vast zit. Samen met het verstellen van de hoogte van de rugsteun verplaatst ook de hoogte van de sacrumsteun. Let er op dat na het verstellen van de rugsteun, de sacrumsteun ook weer op de juiste hoogte komt te staan.
- De hoogte moet zo ingesteld worden dat, als het kind rechtop in de sta-orthese staat, de bovenkant van de rugsteun ter hoogte van de schouders zit.



Afbeelding 11:  
Het verstellen van de hoogte van de rugsteun.

##### Diepte

- De stelschroef, voor de diepte van de rugsteun, bevindt zich aan de achterzijde van de rugsteun (zie afbeelding 12). Voor het verstellen is inbussleutel nummer 6 nodig.
- Houd met één hand de rugsteun vast en draai met de andere hand de stelschroef voor de diepte los. Zet de rugsteun op de gewenste diepte en draai de stelschroef weer stevig vast. Controleer of de rugsteun weer stevig vast zit.
- De diepte van de rugsteun wordt afgesteld naar de hoeveelheid steun die het kind nodig heeft. Is de rugsteun alleen aanwezig voor de veiligheid, dan wordt de rugsteun boven of achter de beugel geplaatst.



Afbeelding 12:  
Het verstellen van de diepte van de rugsteun.



#### 4.2.6 De breedte van de zijsteunen van de rugsteun (optie)

- De stelschroef, voor de breedte van de zijsteunen, bevindt zich aan de achterzijde van de rugsteun (zie afbeelding 13). Voor het verstellen is inbussleutel nummer 6 nodig.
- Houd met één hand een van de zijsteunen vast en draai met de andere hand de stelschroef van die steun los. Zet de zijsteun op de gewenste breedte en draai de stelschroef stevig vast. Zet de andere zijsteun in dezelfde stand. Controleer of de zijsteunen stevig vast zitten.
- De breedte van de zijsteunen moet zo ingesteld worden dat het kind aan allebei de zijden steun kan ondervinden. Deze afstelling verschilt per kind.



Afbeelding 13:  
Het verstellen van de breedte van de zijsteunen.

#### 4.2.7 De lengte van het onderstel

- De stelschroef, voor de lengte van het onderstel, bevindt zich aan de onderzijde van het frame (zie afbeelding 14). Voor het verstellen is inbussleutel nummer 6 nodig.
- Houd met één hand het frame vast en draai met de andere hand de stelschroef voor de lengte los. Zet het onderstel op de gewenste lengte en draai de stelschroef weer stevig vast. Zet de andere kant op dezelfde lengte en controleer of het onderstel weer stevig vast zit.
- Als het werkblad ver naar voren wordt gezet en dus de rugsteun ver naar achteren, moet ook de lengte van het onderstel daaraan aangepast worden, anders bestaat de kans dat het kind achterover kan vallen.



Afbeelding 14:  
Het verstellen van de lengte van het onderstel.

#### 4.2.8 De hoogte, breedte en diepte van de beensteunen

##### Hoogte

- De stelschroef, voor de hoogte van de beensteunen, zit aan de voorzijde van de kolom (zie afbeelding 15). Voor het verstellen is inbussleutel nummer 6 nodig.
- Houd met één hand de stang de beensteun vast en draai met de andere hand de stelschroef los. Zet de beensteun op de gewenste hoogte en draai de stelschroef weer stevig vast. Zet de andere beensteun in dezelfde stand. Controleer of de beensteunen weer stevig vast zitten.
- De uitsparing aan de binnenzijde van de beensteun moet op de bovenzijde van de knieschijf steunen, zodat vooral het bovenbeen ondersteund wordt.



Afbeelding 15:  
Het verstellen van de hoogte van de beensteunen.

##### Breedte

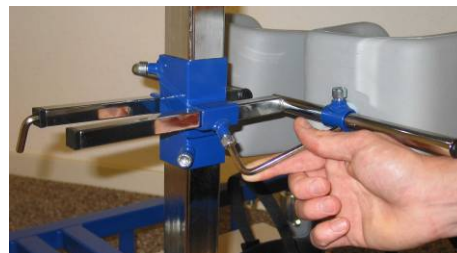
- De stelschroef, voor de breedte van de beensteunen, zit aan de voorzijde van de beensteunen (zie afbeelding 16). Voor het verstellen is inbussleutel nummer 6 nodig.
- Houd met één hand een kniesteun vast en draai met de andere hand de stelschroef voor de breedte los. Breng de kniesteun op de gewenste breedte en draai de stelschroef weer stevig vast. Zet de andere kniesteun in dezelfde stand. Controleer of de kniesteunen goed vast zitten.
- Als het kind in de sta-orthese staat moeten de benen een beetje in spreidstand staan. Om de beensteun zijdelings goed te laten aansluiten; buig de zijplaten om, zonder te knellen.



Afbeelding 16:  
Het verstellen van de breedte van de beensteunen.

### Diepte

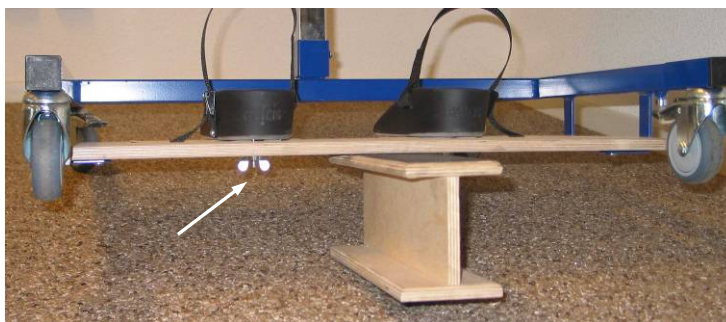
- De stelschroef, voor de diepte van de beensteunen, bevindt zich aan de zijkant van kolom (zie afbeelding 17). Voor het verstellen is inbusleutel nummer 6 nodig.
- Houd met één hand een kniesteun vast en draai met de andere hand de stelschroef voor de diepte los. Breng de kniesteun op de gewenste diepte en draai de stelschroef weer stevig vast. Zet de andere kniesteun in dezelfde stand. Controleer of de kniesteunen goed vast zitten.
- Als het kind in de sta-orthese staat moeten de benen recht onder de romp staan met een lichte kniebuiging (dus zeker niet overstrekken van de knie).



Afbeelding 17:  
Het verstellen van de diepte van de beensteunen.

### 4.2.9 De breedte en diepte van de voetenbakjes

- De vleugelmoeren voor de breedte en de diepte van de voetenbakjes zitten aan de onderkant van de voetenplank (zie afbeelding 18).
- Plaats onder de voetenplank een verhoging (bijvoorbeeld een dik boek). Houd met één hand het voetenbakje en de stelschroef vast en draai met de andere hand de vleugelmoer, voor de breedte van het voetenbakje, los. Breng het voetenbakje in de gewenste stand en draai de vleugelmoer weer stevig aan. Voer dezelfde actie uit bij het andere bakje. Controleer of de voetenbakjes weer stevig vast zitten.
- De breedte van de voetenbakjes moet zo ingesteld worden dat de voeten iets in spreidstand staan en in het verlengde van de kniesteunen. De diepte moet zo ingesteld worden dat de benen recht onder de romp staan.



Afbeelding 18:  
Het verstellen van de voetenbakjes.

### 4.2.10 De correctie van de voetstand

- De wigjes, voor de correctie van de voetstand, bevinden zich onder het werkblad met behulp van klittenband. Deze kunnen eenvoudig verwijderd worden en onder de voetenbakjes geplaatst worden (zie afbeelding 19).
- Plaats onder de voetenplank een verhoging (bijvoorbeeld een dik boek). Houd met één hand het voetenbakje en de stelschroef vast en draai, onder de voetenplank, de vleugelmoer van het voetenbakje los. Hierdoor ontstaat er ruimte onder het voetenbakje en kan er een wigje onder geschoven worden. Stel de gewenste hoek in en draai daarna de vleugelmoer weer stevig aan. Doe dit eventueel ook aan de andere kant en controleer daarna of de voetenbakjes met de wigjes weer stevig vast zitten. Let er op dat de voetenbakjes ook weer op de gewenste breedte staan.
- Door de wigjes is de voetstand aanpasbaar aan de mogelijkheden van het kind.



Afbeelding 19:  
De correctie van de voetstand.



## 5. Onderhoud

De Blixembosch heeft weinig onderhoud nodig:

- Controleer dagelijks of alle bevestigingen, stelknoppen en -schroeven stevig vast zitten;
- Let op de dagelijkse hygiëne. Het reinigen van de sta-orthese kan met de gangbare, niet-chloorhoudende, schoonmaakmiddelen voor het huishouden. Let er wel goed op dat er geen zeepresten achterblijven die huidirritatie kunnen veroorzaken;
- Houd de Blixembosch vuilvrij: maak bijvoorbeeld de wielletjes wekelijks schoon;
- Één maal per jaar op de bewegende delen een beetje siliconenspray spuiten (let op: siliconenspray kan vlekken achterlaten op de ondergrond).

## 6. Verhelpen van problemen

- Bij eventuele mankementen die een gevaar zouden kunnen opleveren voor het kind moet onmiddellijk contact worden opgenomen met de leverancier voor reparatie.
- In alle gevallen waarin wordt getwijfeld aan de juistheid van de instellingen, de juiste toepassing van fixatiemiddelen of de juiste vorm en toepassing van accessoires dient contact te worden opgenomen met de therapeut of de leverancier voor eventuele aanpassingen.

## 7. Garantie

Bij normaal gebruik wordt als volgt garantie verleend:

- Tot 12 maanden na de leverdatum van de Blixembosch sta-orthese. Deze garantie is alleen geldig als er originele Atlas-onderdelen worden gebruikt.

Uitgezonderd:

- Onderdelen die aan normale slijtage onderhevig zijn vallen buiten de garantie;
- Drie maanden garantie op fabricagefouten in bekleding en fixatiemiddelen;
- Drie jaar garantie op de metalen frameconstructie.

De garantie zal vervallen bij:

- Beschadiging als gevolg van misbruik, verwaarlozing, ongeluk, onjuiste reparatie, blootstelling aan bijtende of schurende middelen, gebruik of stalen van de Blixembosch in vochtige omstandigheden, nalaten van het opvolgen van onderhoud- en veiligheidsinstructies of bij vervangingen of aanpassingen uitgevoerd door iemand anders dan een door Atlas Revalidatie Techniek gevolmachtigd persoon.

Bij correspondentie graag: naam en adres, type sta-orthese, serienummer en de datum van ingebruikname vermelden.

## 8. Technische gegevens

### 8.1 Afmetingen Blixembosch

	<b>Maat 1</b>	<b>Maat 2</b>
Geschikt voor lichaamslengte:	70 – 120 cm	115 – 155 cm
Minimale - maximale hoogte:	57 – 85 cm	77 – 117 cm
Breedte frame:	55 cm	70 cm
Lengte frame:	70 cm	80 cm
Maximale gebruikersgewicht:	50 kg	75 kg

Frame:	gecoat metaal met verchroomde delen
Kleur frame:	blauw
Bekleding:	grijs skai

### 8.2 Bekleding

De bekleding van de Blixembosch en de accessoires zijn van niet toxisch, niet ontvlambaar, brandvertragend en irriterend materiaal.

De door Atlas bij de Blixembosch toegepaste bekleding is urinebestendig en goed reinigbaar met gangbare schoonmaakmiddelen.

### 8.3 Opties

- Zijsteunen voor op de rugsteun;
- Derotatieband;
- Rompfixatieband.

## Bijlage: Gebruikersenquête

Uw ervaring met onze producten is erg belangrijk voor het steeds verbeteren van onze producten. Daarom willen wij u vragen deze enquête in te vullen en gratis aan ons terug te zenden. Hierdoor kunnen wij onze producten en service nog verder optimaliseren.

<b>Datum</b>	
<b>De gebruiker *</b>	
Naam contactpersoon:	
Telefoonnummer:	
Naam gebruiker:	
Adres:	
Woonplaats:	
Geboortedatum:	

\* U mag de enquête ook anoniem opsturen.

<b>Het hulpmiddel</b>	
Naam:	Blixembosch
Maat: **	Maat 1 / maat 2
Is het product gebruiksvriendelijk? **	Ja/ Nee/ Geen idee
Wat zijn de eventuele problemen?	
Wat zou u aan het product verbeterd willen zien?	
Overige opmerkingen en suggesties:	

<b>De passing</b>	
Was u, als ouder/ begeleider, bij de passing aanwezig? **	Ja/ Nee
Was de technisch adviseur van Atlas bij de passing aanwezig? **	Ja/ Nee/ Weet ik niet
Werden uw vragen naar tevredenheid beantwoord? **	Ja/ Nee
Waren er problemen bij de passing? **	Nee, Ja, .....
Overige opmerkingen en suggesties:	

\*\* Omcirkelen wat van toepassing is.

<b>Onze service</b>	
Was er een afspraak gemaakt voor de levering van het hulpmiddel? **	Ja/ Nee/ Weet ik niet
Werd het hulpmiddel op de afgesproken tijd geleverd? **	Ja/ Nee/ Weet ik niet
Is het hulpmiddel naar tevredenheid afgeleverd? (netheid, instellingen enz.) **	Ja/ Nee/ Weet ik niet Opmerkingen:
Waren er eventueel nog problemen? **	Ja/ Nee/ Weet ik niet Opmerkingen:
Was de gebruiksaanwijzing duidelijk? **	Ja/ Nee/ Weet ik niet Opmerkingen:
Overige opmerkingen en suggesties:	

<b>Algemeen</b>	
Zijn er nog andere punten die wij als Atlas kunnen verbeteren?	

\*\* Omcirkelen wat van toepassing is.

**Vriendelijk bedankt voor uw medewerking,**

**Atlas Revalidatie Techniek  
Antwoordnummer 3509  
5370 ZX Ravenstein.**